Министерство образования и науки РФ
Уральский государственный экономический университет

Ю. Б. Мельников

Элементарная математика

Рекомендовано УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона в качестве учебного пособия для студентов высших и средних учебных заведений

e-mail: melnikov@k66.ru, UriiMelnikov58@gmail.com
сайты:
http://melnikov.k66.ru,
http://melnikov.web.ur.ru

Екатеринбург

2014

Рецензенты:

кафедра алгебры и дискретной математики Вятского государственного гуманитарного университета;

А. Г. Гейн — доктор педагогических наук, профессор кафедры и дискретной математики Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Электронное учебное пособие «Элементарная математика» предназначено для абитуриентов вузов, учителей и студентов, обучающихся по педагогическим направлениям подготовки. Оно может быть использовано для самоподготовки, а также при проведении уроков в средних учебных заведениях (учреждениях) лекций и практических занятий в высших и средних специальных учебных заведениях (учреждениях).

© Ю.Б.Мельников,
при участии Ю.А.Сельковой
(раздел «Элементы тригонометрии»), 2014
© Уральский государственный
экономический университет, 2014

Краткая инструкция 4

Гиперссылки на разделы учебника 12

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу `Adobe Reader`.

Можно использовать другую программу, поддерживающую выполнение скриптов, включенных в файл pdf. Следует проследить, чтобы было разрешено выполнение скриптов. Это необходимо для выполнения переходов по гиперссылкам.

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу `Adobe Reader`.

Гиперссылки выделены красным (но не пурпурным!) или синим цветом. Как правило текст гиперссылки набран полужирным шрифтом. В случае, если два соседних слова выделены, допустим, синим цветом, но одно набрано обычным, а другое — полужирным шрифтом, то это означает, что переход по гиперссылкам осуществляется на различные мишени.

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу `Adobe Reader`.

Электронный учебник представляет собой систему файлов, которые следует просматривать с помощью программы `Adobe Reader`. Основным из этих файлов является `0000Spisok.pdf`, содержащий гиперссылки на файлы с представлениями лекций и практических занятий.

Вернуться из презентации любой лекции и практического занятия к файлу 0000Spisok.pdf можно двумя способами:

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу `Adobe Reader`.

Электронный учебник представляет собой систему файлов, которые следует просматривать с помощью программы `Adobe Reader`. Основным из этих файлов является `0000Spisok.pdf`, содержащий гиперссылки на файлы с представлениями лекций и практических занятий.

Вернуться из презентации любой лекции и практического занятия к файлу 0000Spisok.pdf можно двумя способами:
во-первых, с титульного листа с помощью гиперссылки, отмеченной словосочетанием «электронного учебника» во фразе «Раздел электронного учебника»;

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу `Adobe Reader`.

Электронный учебник представляет собой систему файлов, которые следует просматривать с помощью программы `Adobe Reader`. Основным из этих файлов является `0000Spisok.pdf`, содержащий гиперссылки на файлы с представлениями лекций и практических занятий.

Вернуться из презентации любой лекции и практического занятия к файлу 0000Spisok.pdf можно двумя способами:
во-первых, с титульного листа с помощью гиперссылки, отмеченной словосочетанием «электронного учебника» во фразе «Раздел электронного учебника»;
во-вторых, с последней страницы, по гиперссылке «Вернуться к списку презентаций».

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу `Adobe Reader`.

В презентациях, предназначенных для проведения практических занятий, имеется два вида учебных заданий: примеры, предназначенные для иллюстрации теоретического материала, демонстрации методов решения задач и т. п., и задачи, предназначенные для самостоятельного решения.

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу `Adobe Reader`.

В программе Adobe Reader переход в полноэкранный режим и возвращение к режиму работы в окне осуществляется комбинацией клавиш Ctrl+L (т.е. одновременным нажатием клавиш «Ctrl» и «L»). Переход к следующему слайду или возвращение к предыдущему слайду осуществляется клавишами «Page Up» или «Page Down».

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу `Adobe Reader`.

Для перехода по гиперссылке, как обычно, следует навести указатель мыши на текст, выделенный красным (но не пурпурным) или синим цветом и нажать на левую кнопку мыши или левую кнопку тачпада (для ноутбука). «Откат», т.е. отмена предыдущей команды (например, перехода по гиперссылке) осуществляется одновременным нажатием клавиш Ctrl и $\leftarrow$.

Гиперссылки на разделы учебника

Стратегия составления уравнений. Применение к текстовым задачам.

Перевод на «язык равенств и неравенств».

Стратегия решения уравнений.

Элементы тригонометрии.

Задачи с параметрами.

Решение геометрических задач «на вычисление». Примеры и задачи.

Отображения. Функции и графики.

Спасибо за внимание!

e-mail: melnikov@k66.ru, melnikov@r66.ru, UriiMelnikov58@gmail.com
сайты: http://melnikov.k66.ru, http://melnikov.web.ur.ru